Cognos V11 Data module, modélisez vos données

Cours Pratique de 2 jours - 14h
Réf : CGO - Prix 2025 : 1 660 HT

Le data module est la fonctionnalité C11 qui ancre Cognos dans l'ère de la data visualization. C'est le module le plus récent de Cognos pour modéliser les données structurées et non structurées. Il s'adresse aux consultants BI, aux data scientists mais aussi aux utilisateurs métiers.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Définir un module de données sous IBM Cognos Analytics 11

Manipuler les données sous Cognos.

Exploiter les données dans des rapports et dans des tableaux de bord.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthode pédagogique de type "magistrale" avec des travaux pratiques à l'appui, après chaque notion ou groupe de notion exposé.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2024

1) Fonctionnalités du "Data module"

- Concept du "Data module".
- Différences entre "Data module" et "Framework Manager".
- Administration.

Travaux pratiques : Naviguer sur le portail d'IBM Cognos Analytics 11 au sein des dossiers contenant les sources de données (package, module de données, ensemble de données).

2) Les différentes sources de données utilisées par "Data module" et leurs paramétrages

- Data server (SQL/NoSQL) et Data module.
- Data set, Fichier plat, Package, Cube.

Travaux pratiques : Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de source relationnelle et d'un module de données.

3) La modélisation avec le module de données (Data module)

- Savoir modéliser, les concepts.
- Créer des jointures.
- Relier plusieurs sources de données.
- Créer des calculs simples et complexes.
- Créer des groupes de données.

Travaux pratiques : Créer un module de données et implémenter des propriétés (typage, jointures, calculs). Savoir modéliser, les concepts

4) L'in-memory avec l'ensemble de données (Data set)

- Concepts.
- Les sources de données compatibles.
- Le rafraîchissement des données.

PARTICIPANTS

Débutant, intermédiaire, confirmé sur IBM Cognos.

PRÉREQUIS

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 11.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

- Les fonctionnalités du Data set.

Travaux pratiques : Créer un rapport et un tableau de bord avec des données issues de sources hétérogènes (in-memory).

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2025 : 04 déc.